

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84200555.5**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 07 C 15/46, C 07 C 5/333**

⑳ Anmeldetag: **18.04.84**

③① Priorität: **26.05.83 DE 3319024**

⑦① Anmelder: **METALLGESELLSCHAFT AG,**
Reuterweg 14 Postfach 3724, D-6000 Frankfurt/M.1 (DE)
Anmelder: **DEGGENDORFER WERFT UND EISENBAU**
GMBH, Postfach 1209, D-8360 Deggendorf (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **05.12.84**
Patentblatt 84/49

⑦② Erfinder: **Möller, Friedrich-Wilhelm, Dr., Breslauer**
Ring 15, D-6382 Friedrichsdorf (DE)
Erfinder: **Buchold, Henning, Dr., Erzbergerstrasse 3,**
D-6450 Hanau 1 (DE)
Erfinder: **Klein, Helmut, Auf dem Unterfeld 2,**
D-6450 Hanau am Main (DE)
Erfinder: **Garkisch, Otto-Ludwig, Dr., Am Dachsbau 4,**
D-6232 Bad Soden (DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.85 Patentblatt 85/14**

⑦④ Vertreter: **Fischer, Ernst, Dr., Reuterweg 14,**
D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

⑤④ **Verfahren zur Herstellung von Styrol durch Dehydrieren von Äthylbenzol.**

⑤⑦ Die Dehydrierung von Äthylbenzol im Gemisch mit Wasserdampf zu Styrol erfolgt an einem in Röhren angeordneten, durch eine Salzschnmelze indirekt beheizten Katalysator bei einem Druck von 0,3 bis 1 bar und einer Temperatur der Salzschnmelze von 580 bis 660 °C. Der innere Durchmesser der Katalysatorröhren liegt im Bereich von 20 bis 35 mm, den Röhren wird ein Gemisch aus Wasserdampf und Äthylbenzol mit einem Gewichtsverhältnis von 0,5 bis 1 zugeführt. 65 bis 75 Mol% des Äthylbenzols im Gemisch werden zu Styrol umgewandelt.

EP 0 127 211 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0127211
Nummer der Anmeldung

EP 84 20 0555

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A, D	DE-A-2 909 763 (METALLGESELLSCHAFT; DEGGENDORFER WERFT UND EISENBAU) -----		C 07 C 15/46 C 07 C 5/333														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			C 07 C 15/00 C 07 C 5/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1984	Prüfer VAN GEYT J.J.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																

